SISTEM JARINGAN LAN (LOCAL AREA NETWORK) PADA PT. PLN (PERSERO) UNIT PELAYANAN PELANGGAN, BANDUNG SELATAN

Laporan Kerja Praktek

Diajukan untuk memenuhi salah satu mata kuliah Kerja Praktek Program Studi D3 Juruasn Teknik Komputer UNIKOM

Oleh :

Dadi Mulyadi
1.08.00.086

Yudi Nurmanto
1.08.00.092

JURUSAN TEKNIK KOMPUTER
FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
BANDUNG
2004

SISTEM JARINGAN LAN (LOCAL AREA NETWORK) PADA PT. PLN (PERSERO) UNIT PELAYANAN PELANGGAN BANDUNG SELATAN

Laporan Kerja Praktek

Diajukan untuk memenuhi salah satu mata kuliah Kerja Praktek Program Studi D3 Juruasn Teknik Komputer UNIKOM

Oleh :

Dadi Mulyadi
1.08.00.086

Yudi Nurmanto
1.08.00.092

Mengetahui,

Pembimbing Lapangan,

AREA PELAYANAN DAN JARINGAN BANDUNG UNIT PELAYANAN BANDUNG SELATAN

Soegito, SH.

Ketua Jurusan,

UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA

Yeffry Handoko Putra, ST, MT

KATA PENGANTAR

Alhamudillahirabbil'alamin , segala puji bagi Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis akhirnya dapat meyelesaikan penyusunan laoran kerja praktek dengan judul **" Sistem Jaringan Local Area Network (LAN) Pada PT. PLN (Persero) UPP Bandung Selatan"**.

Penulis menyadari dalam penyusunan laporan ini, penulis menemui berbagai hambatan mulai dari mencari, mengumpulkan data. Akan tetapi berkat bantuan dan dukungan dari berbagai pihak baik materil maupun spiritual akhirnya laporan ini dapat terselesaikan dengan baik. Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :



1. Bapak Ir. Eddy Suryanto Soegoto, M.sc, selaku Rektor Universitas Komputer Indonesia.
2. Bapak Prof. Dr. Ir. Ukun Sastraprawira, M.Sc., selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Komputer Indonesia.
3. Bapak Yeffry Handoko Putra, ST. , MT, selaku Ketua Jurusan Teknik Komputer Universitas Komputer Indonesia.
4. Bapak Endang Juhara, Si, Selaku pembimbing dalam melakukan pengumpulan data.
5. Teman-teman yang telah memberikan dukungan dalam pembuatan laporan ini.
6. Ibunda dan Kakak tercinta yang telah memberikan dukungan moril maupun materil selama ini.

Saya ucapkan terima kasih semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi yang lain.

Akhirnya, penulis menyadari dalam penulisan laporan ini masih banyak kekurangan, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun untuk kesempurnaan laporan in.

Bandung, April 2004

Penulis

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR i

DAFTAR ISI iii

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Balakang 1

1.2. Maksud dan Tujuan 2

1.3. Metodologi Kerja Praktek 3

1.4. Lokasi dan Waktu 3

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Sejarah Jaringan 5

2.2. Model referensi OSI dan Standarisasi 7

2.3. Ethernet 11

2.4. Desain Jaringan 19

BAB III PELAKSANAAN HASIL KERJA PRAKTEK

3.1. Tinjauan Organisasi 21

3.1.1. Sejarah Singkat PLN 21

3.1.2. Struktur Organisasi PLN 24

3.2. Hasil Pelaksanaan Kerja Praktek 28

UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN UNIKOM

BAB IV PENUTUP

4.1. Kesimpulan 29

4.2. Saran 29

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN